(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214964139 U
(45)授权公告日 2021.12.03

(21)申请号 202121664174.X

(22)申请日 2021.07.21

(73)专利权人 广东顺德彩峻金属制造有限公司
地址 528000 广东省佛山市顺德区勒流街道光大社区光明工业一路6号泰昌智造园2栋101、301、302(住所申报)

(72)发明人 黄光发 何彩娟 黄小城

(74)专利代理机构 重庆憨牛知识产权代理有限公司 50261
代理人 蒲艳紫

(51)Int.Cl.
A47F 5/00(2006.01)
A47F 7/00(2006.01)

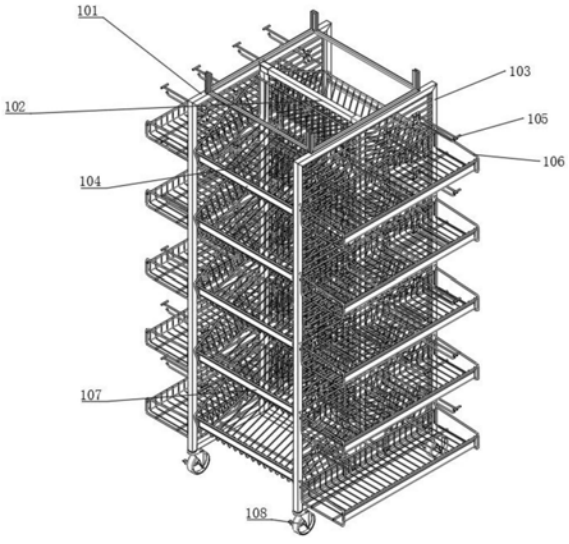
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

五层糖果架

(57)摘要

本实用新型涉及一种五层糖果架，包括立柱框、两个挂网、十个篮框，立柱框包括第一立柱框、第二立柱框和第三立柱框，第一立柱框和第三立柱框相对平行设置，第二立柱框位于第一立柱框和第三立柱框之间，第二立柱框两侧分别与第一立柱框和第三立柱框中部固定连接，两个挂网分别内设在第一立柱框和第三立柱框内侧，两个挂网分别与第一立柱框和第三立柱框固定连接。本技术方案提出一种五层糖果架，该货架可用于全方位展示商品，也可以大胆放心的放置和悬挂商品，有利于货架市场的推广和应用。



CN 214964139 U

1.一种五层糖果架，包括立柱(119)框、两个挂网(109)、十个篮框(104)，所述立柱(119)框包括第一立柱框(101)、第二立柱框(102)和第三立柱框(103)，所述第一立柱框(101)和第三立柱框(103)相对平行设置，第二立柱框(102)位于第一立柱框(101)和第三立柱框(103)之间，所述第二立柱框(102)两侧分别与第一立柱框(101)和第三立柱框(103)中部固定连接，两个所述挂网(109)分别内设在第一立柱框(101)和第三立柱框(103)内侧，两个所述挂网(109)分别与第一立柱框(101)和第三立柱框(103)固定连接，十个所述篮框(104)一一对应均等分布在第二立柱框(102)的两面，同侧的五个篮框(104)相互平行设置，所述的篮框(104)的两侧分别与第一立柱框(101)和第三立柱框(103)内侧固定连接，所述篮框(104)的后侧与第二立柱框(102)内侧固定连接，其特征在于：所述第一立柱框(101)和第三立柱框(103)均包括两个立柱(119)和两个横杆(120)，两个所述立柱(119)和两个所述横杆(120)围合构成矩形框架结构，两个所述立柱(119)上均开有若干安装孔(121)，若干所述安装孔(121)等距分布，且分别在两个立柱(119)上一一相对；

还包括挂篮(106)，所述挂篮(106)有十个，十个所述挂篮(106)的后侧两端均固定设置有两个L型钩，且通过所述的L型钩与安装孔(121)挂接；

所述挂网(109)上有若干个多功能挂钩(105)，所述多功能挂钩(105)均位于挂篮(106)的上方，所述多功能挂钩(105)包括挂牌杆(116)、悬挂杆(117)和钩挂卡接结构，所述挂牌杆(116)与悬挂杆(117)一体成U型结构，所述钩挂卡接结构固定连接在挂牌杆(116)和悬挂杆(117)的弯折处，所述钩挂卡接结构挂扣在挂网(109)上。

2.根据权利要求1所述的五层糖果架，其特征在于：所述多功能挂钩(105)的卡接部上面设置有海绵垫(115)。

3.根据权利要求2所述的五层糖果架，其特征在于：所述第一立柱框(101)和第三立柱框(103)的底部两侧均安装有万向轮(108)，所述万向轮(108)与第一立柱框(101)和第三立柱框(103)均固定连接，所述万向轮(108)有锁定机构(122)。

4.根据权利要求3所述的五层糖果架，其特征在于：三个所述立柱(119)框顶部设置有广告框(110)，所述广告框(110)与横杆(120)固定连接。

5.根据权利要求4所述的五层糖果架，其特征在于：十个所述篮框(104)对外一侧固定连接有标签栏(107)。

6.根据权利要求5所述的五层糖果架，其特征在于：所述挂牌杆(116)的一端设置有圆棍(123)，所述圆棍(123)横向摆放与挂牌杆(116)固定连接，所述圆棍(123)外壁上开有一条沿轴向的条形槽(118)。

7.根据权利要求6所述的五层糖果架，其特征在于：所述立柱(119)框、挂网(109)、篮框(104)和挂篮(106)表面有防锈层。

五层糖果架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及置物架领域，具体来说，是一种五层糖果架。

背景技术

[0002] 货架是商场、超市和便利店里的必需品，现目前传统的货架存在很多缺陷，比如传统货架多为在外框架上固定有多层货物台，这样的货架只能在单面或者双面存放或陈列货物，存放或陈列的空间小，并且结构单一，使得其展示的效果不理想、不新颖，不便于顾客的参观和选购商品，从而不能适应新市场多层次结构展示的需要；还有些挂篮式货架，过多的重物放到挂篮中，挂篮容易掉落，而且货架上缺少多功能挂钩，不能挂东西的时候，有标签的同步展示，有些挂钩挂的商品过多，挂钩不堪重负，导致商品掉落损坏；因此，本实用新型提出一种五层糖果架，可以不同方向多样性展示商品，还可以放心的在挂篮中放入商品，再通过多功能挂钩挂商品的同时展示标签，这在一定基础上又增加了商品的摆放量，挂钩悬挂处牢固，从而也可以放心摆放商品，这极大的提高顾客的购物体验。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中存在的技术问题，提供一种可调节水槽架。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：

[0005] 一种五层糖果架，包括立柱框、两个挂网、十个篮框，所述立柱框包括第一立柱框、第二立柱框和第三立柱框，所述第一立柱框和第三立柱框相对平行设置，第二立柱框位于第一立柱框和第三立柱框之间，所述第二立柱框两侧分别与第一立柱框和第三立柱框中部固定连接，两个所述挂网分别内设在第一立柱框和第三立柱框内侧，两个所述挂网分别与第一立柱框和第三立柱框固定连接，十个所述篮框一一对应均等分布在第二立柱框的两面，同侧的五个篮框相互平行设置，所述的篮框的两侧分别与第一立柱框和第三立柱框内侧固定连接，所述篮框的后侧与第二立柱框内侧固定连接，所述第一立柱框和第三立柱框均包括两个立柱和两个横杆，两个所述立柱和两个所述横杆围合构成矩形框架结构，两个所述立柱上均开有若干安装孔，若干所述安装孔等距分布，且分别在两个立柱上一一相对；

[0006] 还包括挂篮，所述挂篮有十个，十个所述挂篮的后侧两端均固定设置有两个L型钩，且通过所述的L型钩与安装孔挂接；

[0007] 所述挂网上有若干个多功能挂钩，所述多功能挂钩均位于挂篮的上方，所述多功能挂钩包括挂牌杆、悬挂杆和钩挂卡接结构，所述挂牌杆与悬挂杆一体成U型结构，所述钩挂卡接结构固定连接在挂牌杆和悬挂杆的弯折处，所述钩挂卡接结构挂扣在挂网上。

[0008] 本实用新型的有益效果是：

[0009] 员工在摆放商品时，可以直接把商品放入到篮框和挂篮中，挂篮中的商品可以放多点，由于L型钩穿过安装孔对挂篮进行固定，L型钩包括横棍和竖棍，立柱内壁对竖棍进行限位，安装孔对横棍进行限位，使挂篮不会来回晃动，这种连接方式也让挂篮不容易掉落；放不下的商品袋，我们可以通过多功能性挂钩进行悬挂，钩挂卡接结构是由在一个小铁板

的上边延伸向下弯曲形成的弯钩和小铁板的下边延伸向上弯折形成的卡扣组成，弯钩挂在挂网上，卡扣卡住挂网，从而多功能性挂钩固定，然后把商品袋上的圆孔对准悬挂杆，依次悬挂商品，同时在挂牌杆上直接悬挂对应商品的标牌，更换商品时，直接把商品袋沿着悬挂杆对外的一端取下来即可，通过这种挂扣方式我们挂取商品时，多功能性挂钩都不会轻易晃动，我们还可以挂若干个多功能性挂钩，增大商品的摆放量，不用的挂钩也可以收起来。

[0010] 进一步限定，所述多功能挂钩的卡接部上面均设置有海绵垫，所述海绵垫可以使多功能挂钩悬挂的更加牢固，还有避免多功能挂钩沿水平方向移动时，由于多次摩擦使得防锈层过早破损。

[0011] 进一步限定，所述第一立柱框和第三立柱框的底部两侧均安装有万向轮，所述万向轮与第一立柱框和第三立柱框均固定连接，所述万向轮有锁定机构，通过万向轮可以让五层糖果架随时换位摆放，锁定机构采用的是市面上常用的锁定机构，通过它可以对五层糖果架进行很好定位。

[0012] 进一步限定，三个所述立柱框顶部设置有广告框，所述广告框与横杆固定连接，通过广告框可以全方位的展示广告。

[0013] 进一步限定，十个所述篮框对外一侧固定连接有标签栏，通过标签栏可以将商品归类，方便商品的陈列和展示，同时，也可以让顾客更加方便的找到自己想买的产品。

[0014] 进一步限定，所述挂牌杆的一端设置有圆棍，所述圆棍横向摆放与挂牌杆固定连接，所述圆棍外壁上开有一条沿轴向的条形槽，我们可以直接把广告插入到条形槽内，这样可以很好的固定广告，不会来回晃动。

[0015] 进一步限定，所述立柱框、挂网、篮框和挂篮表面有防锈层，所述防锈层为粉末静电喷涂，防锈效果好。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图；

[0017] 图2为立柱与背网连接图；

[0018] 图3为挂钩结构图；

[0019] 图4为挂篮结构图。

[0020] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0021] 第一立柱框101、第二立柱框102、第三立柱框103、篮框104、挂钩105、挂篮106、标签栏107、万向轮108、挂网109、广告框110、竖棍111、横棍112、弯钩113、卡扣114、海绵垫115、挂牌杆116、悬挂杆117、条形槽118、立柱119、横杆120、安装孔121、锁定机构122、圆棍123。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0023] 如图1、图2、图3、图4所示，一种五层糖果架，包括立柱119框、两个挂网109、十个篮框104，所述立柱119框包括第一立柱框101、第二立柱框102和第三立柱框103，所述第一立柱框101和第三立柱框103相对平行设置，第二立柱框102位于第一立柱框101和第三立柱框

103之间，所述第二立柱框102两侧分别与第一立柱框101和第三立柱框103中部固定连接，两个所述挂网109分别内设在第一立柱框101和第三立柱框103内侧，两个所述挂网109分别与第一立柱框101和第三立柱框103固定连接，十个所述篮框104一一对应均等分布在第二立柱框102的两面，同侧的五个篮框104相互平行设置，所述的篮框104的两侧分别与第一立柱框101和第三立柱框103内侧固定连接，所述篮框104的后侧与第二立柱框102内侧固定连接，所述第一立柱框101和第三立柱框103均包括两个立柱119和两个横杆120，两个所述立柱119和两个所述横杆120围合构成矩形框架结构，两个所述立柱119上均开有若干安装孔121，若干所述安装孔121等距分布，且分别在两个立柱119上一一相对；

[0024] 还包括挂篮106，所述挂篮106有十个，十个所述挂篮106的后侧两端均固定设置有两个L型钩，且通过所述的L型钩与安装孔121挂接；

[0025] 所述挂网109上有若干个多功能挂钩105，所述多功能挂钩105均位于挂篮106的上方，所述多功能挂钩105包括挂牌杆116、悬挂杆117和钩挂卡接结构，所述挂牌杆116与悬挂杆117一体成U型结构，所述钩挂卡接结构固定连接在挂牌杆116和悬挂杆117的弯折处，所述钩挂卡接结构挂扣在挂网109上。

[0026] 本实施例中：

[0027] 员工在摆放商品时，可以直接把商品放入到篮框104和挂篮106中，挂篮106中的商品可以放多点，由于L型钩穿过安装孔121对挂篮106进行固定，L型钩包括横棍112和竖棍111，立柱119内壁对竖棍111进行限位，安装孔121对横棍112进行限位，使挂篮106不会来回晃动，这种连接方式也让挂篮106不容易掉落；放不下的商品袋，我们可以通过多功能性挂钩105进行悬挂，钩挂卡接结构是由在一个小铁板的上边延伸向下弯曲形成的弯钩113和小铁板的下边延伸向上弯折形成的卡扣114组成，弯钩113挂在挂网109上，卡扣114卡住挂网109，从而多功能性挂钩105固定，然后把商品袋上的圆孔对准悬挂杆117，依次悬挂商品，同时在挂牌杆116上直接悬挂对应商品的标牌，更换商品时，直接把商品袋沿着悬挂杆117对外的一端取下来即可，通过这种挂扣方式我们挂取商品时，多功能性挂钩105都不会轻易晃动，我们还可以挂若干个多功能性挂钩105，增大商品的摆放量，不用的挂钩105也可以收起来。

[0028] 所述多功能挂钩105的卡接部上面均设置有海绵垫115，所述海绵垫115可以使多功能挂钩105悬挂的更加牢固，还有避免多功能挂钩105沿水平方向移动时，由于多次摩擦使得防锈层过早破损。

[0029] 所述第一立柱框101和第三立柱框103的底部两侧均安装有万向轮108，所述万向轮108与第一立柱框101和第三立柱框103均固定连接，所述万向轮108有锁定机构122，通过万向轮108可以让五层糖果架随时换位摆放，锁定机构122采用的是市面上常用的锁定机构122，可以对五层糖果架进行很好定位。

[0030] 三个所述立柱119框顶部设置有广告框110，所述广告框110与横杆120固定连接，通过广告框110可以全方位的展示广告。

[0031] 十个所述篮框104对外一侧固定连接有标签栏107，通过标签栏107可以将商品归类，方便商品的陈列和展示，同时，也可以让顾客更加方便的找到自己想买的产品。

[0032] 所述挂牌杆116的一端设置有圆棍123，所述圆棍123横向摆放与挂牌杆116固定连接，所述圆棍123外壁上开有一条沿轴向的条形槽118。我们可以直接把广告插入到条形槽

118内，这样可以很好的固定广告，不会来回晃动。

[0033] 所述立柱119框、挂网109、篮框104和挂篮106表面有防锈层。所述防锈层为粉末静电喷涂，防锈效果好。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

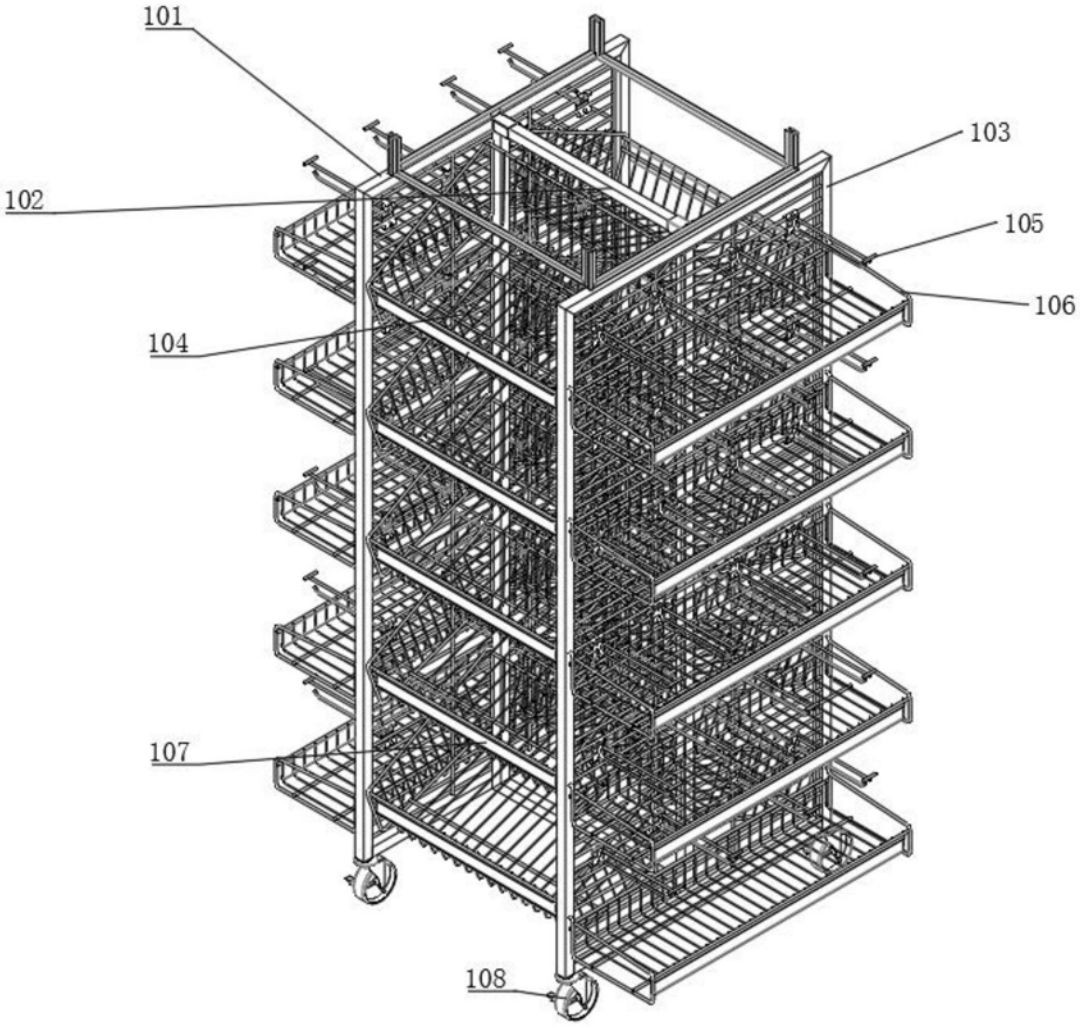


图1

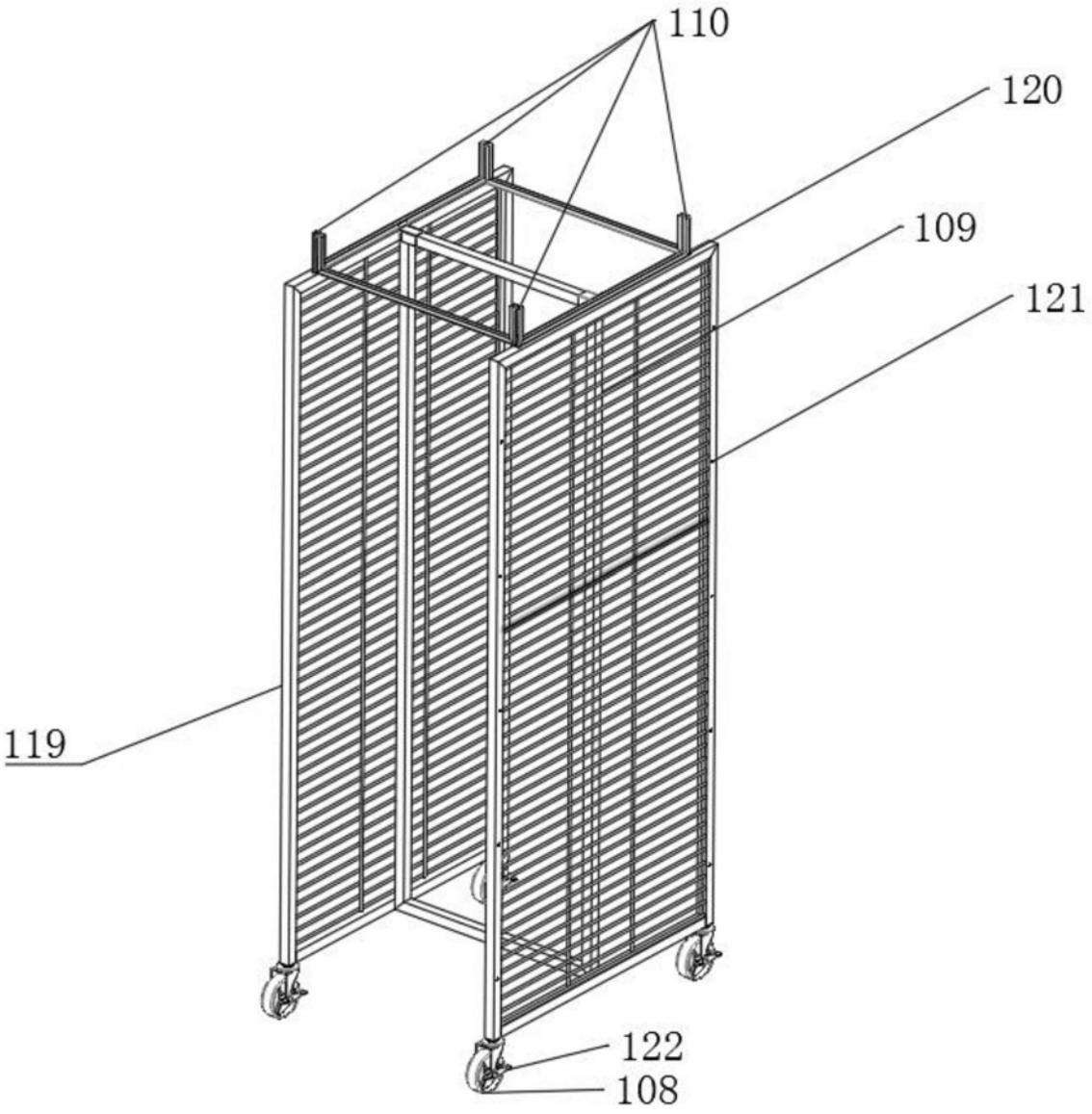


图2

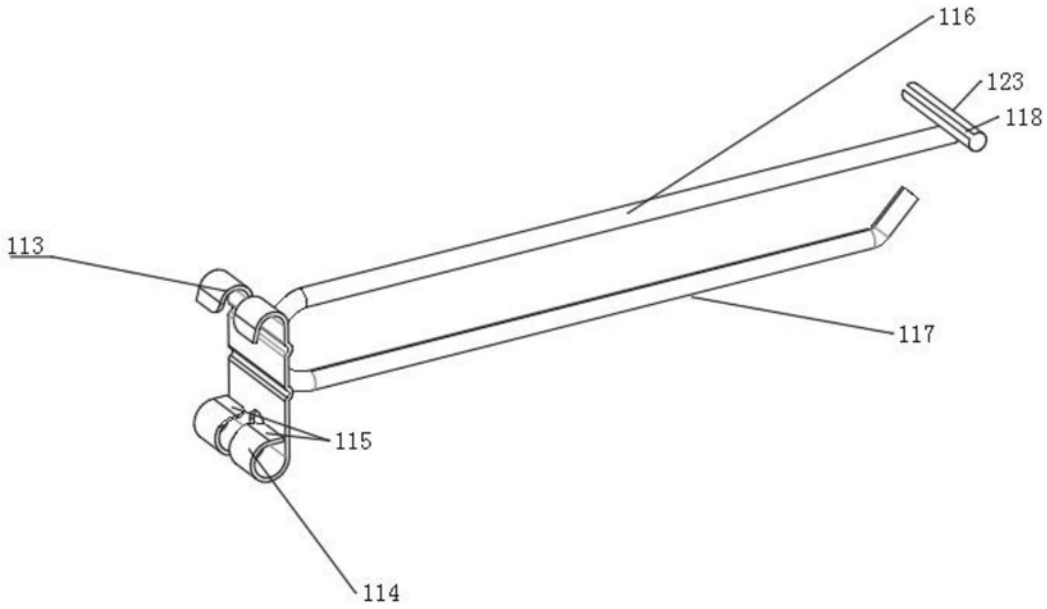


图3

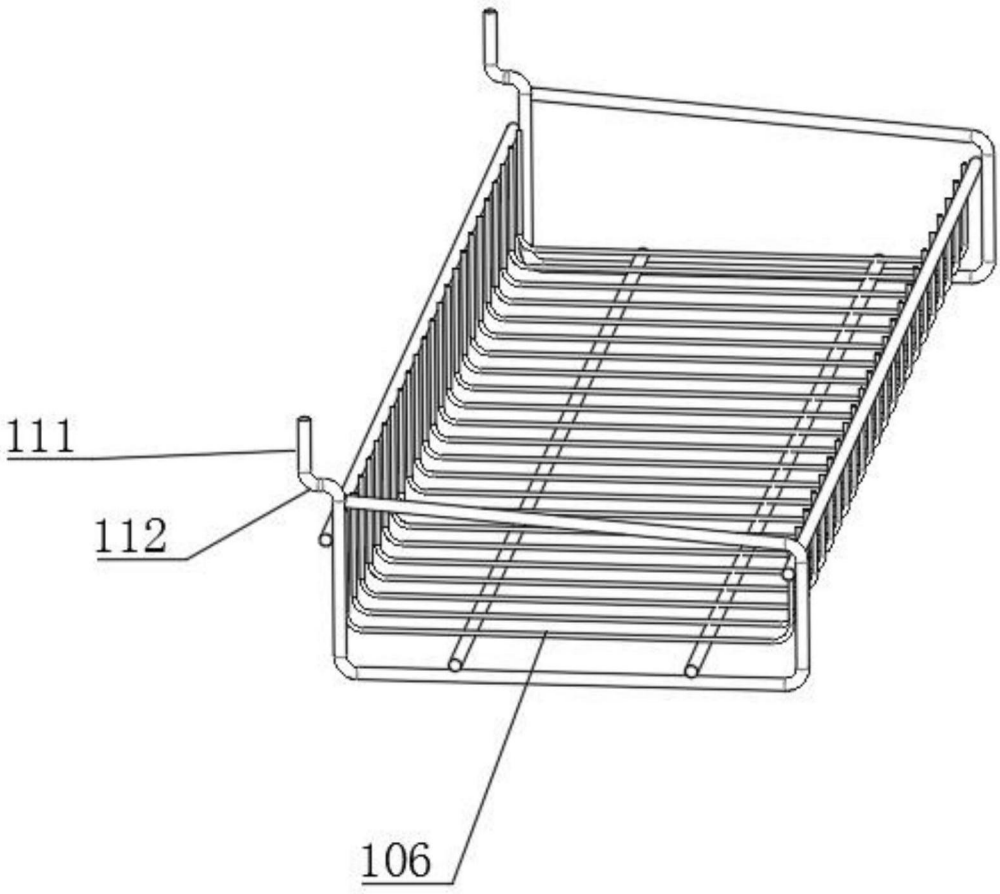


图4